

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Prezentarea bibliotecii dotată cu sală de lectură și fond de carte propriu, corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ

Programul de studii universitare de masterat: **Managementul Sistemelor de Energie**

Nr. crt.	Denumire sală	Date de identificare a sălii (amplasament, suprafață) și destinația sălii	Caracteristici ale echipamentelor existente în dotarea sălii	Fondul de carte existent in domeniul specializării		
				Colecția (anul înființării)	Titlu volum	Nr. buc.
1.	Biblioteca corp E	Corp E, parter, sală de lectură = 216,8 m ² sală de împrumut la domiciliu = 55 m ² depozit = 317 m ²	Mobilier sală lectură; 2 calculatoare;	2006	Gușă M., Istrate M., Bucă C., Tehnica tensiunilor înalte – Aplicații. Ediția a II-a, revizuită, Casa de Editură Venus (cod CNCSIS 199), Iași, 351 pag., 100 exemplare, ISBN 973-756-028-0	10
				2024	Machidon Dragoș. Istrate Marcel, Modele matematice de calcul a zonelor de protecție generate de sistemele de paratrăsnete, Editura Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 182 pag, ISBN 978-973-621-537-7	5

				2008	Georgescu Gh., Varvara V., Istrate M., Sisteme de distribuție a energiei electrice. Volumul II, partea a I-a, Editura Tehnică, științifică și didactică CERMI (cod CNC SIS 181), Iași, 453 pag., 200 ex., ISBN 978-973-667-314-6	10
				2006	Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes “Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice”. Ed. Venus, Iasi, 2006, ISBN 973-756-025-6.	10
				2005	Adam M., Baraboi A., Electronică de putere, Editura VENUS, Iași, pag. 318, 2005, ISBN 973-7960-92-0.	100
				2006	Adam M., Pancu C., Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Editura VENUS, Iași, pag. 165, 2006, ISBN 973-756-031-0	100

				2001	Adam M., Baraboi A., Ciobanu R., Monitorizarea și diagnosticarea întrerupătoarelor de putere, Editura Gh. Asachi, Iași, pag. 256, 2001, ISBN 973-8292-18-2.	100
				2017	Andrușcă M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Editura Politehniun, Iași, pag. 200, 2017, 978-973-621-464-6.	100
				2009	Pancu C., Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice. Solicități. Modelare și simulare numerică, Editura Politehniun, Iași, pag. 165, 2009, ISBN 978-973-621-289-5.	15
				2017	Pancu C., Andrușcă M., Adam M., Echipamente cu logică programabilă, Editura PIM, Iasi, 2017, 170 pag., ISBN: 978-606-13-3721-7.	15
				2011	Gavrilaș M., Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice, Editura Politehniun, Iași, 2011, ISBN 978-973-621-329-8	10

				2008	Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008, ISBN 978-973-756-033-9	10
				2013	Eremia M., Shahidehpour, editors, Handbook of Electrical Power System Dynamics: Modeling, Stability, and Control, IEEE Press, Wiley, 2013, ISBN:9781118497173	1
				1988	Racz L.Z., Power System Stability, Elsevier, 1988, ISBN: 9780444989659	1
				2002	Gavrilaș M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2 – – monografie tipărită, 320 pag.	20
				2017	Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4144-3, 978-606-13-4145-0	10
				2002	Shahidehpour M., Market operations in electric power systems, John Wiley & Sons, New York, 2002, ISBN 9780471443377	1

				2010	Fl. Munteanu, C. Nemes “Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică”. Ed. Politehniun, 2010. ISBN 978-973-621-302-1.	10
				2019	Gheorghe Grigoraș, Conducerea sistemelor electroenergetice folosind tehnici de Inteligență Artificială, Editura PIM, Iasi, 210 pag., 2019, ISBN: 978-606-13-7121-1.	10
				2019	Gheorghe Grigoraș, Bogdan Neagu, Ovidiu Ivanov, Mihai Gavrilas, Florina Scarlatache, Smart Meter Data-based Strategies in the Optimal Operation of Electric Distribution Systems, Lambert Academic Publishing, Riga, Lituania, 2019, ISBN: 978-620-0- 50306-0	1
				2016	Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Bogdan- Constantin Neagu, Clustering in Power Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2016, ISBN: 978-3-330-01545-6.	1

				2021	Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoraș, Conducerea și supravegherea sistemelor electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iași 2021, ISBN: 978-606-13- 6614-9	10
				2003	Gheorghe Cârțină G., Yong- Hua Song, Gheorghe Grigoraș, Optimal Operation and Planning of Power Systems, Casa de Editură VENUS, Iași, 2003, ISBN: 973-7960-09-2.	5
				2001	Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Inteligența Artificială. Optimizări în energetică, Casa de Editură VENUS, Iași, 2001, ISBN: 973-8174-22-8.	5
				2011	Gheorghe Grigoraș, Gheorghe Cartina, The impact of the Fuzzy Modeling in Electric Distribution Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germania, 2011, ISBN: 978- 3-8473-2793-6.	1

				2005	Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Elena Crenguta Bobric, Tehnici de clustering în modelarea fuzzy. Aplicații în energetica, Casa de Editură VENUS, Iași, 2005, ISBN: 973-7960-86-6.	15
				2004	Gheorghe Cartina, Gheorghe Grigoraș, Tehnici de Inteligență Artificială în Electroenergetică, Editura SETIS, Iași, 2004, ISBN: 973-86764-4-4.	15
				2018	Ivanov O., Gavrilăș M., Metode metaeuristice cu aplicații în energetică, Editura PIM, Iași, 2018, 210 pag. ISBN 978-606-13-4698-1 – monografie tipărită, 210 pag.	30
				2017	Neagu B.C., Georgescu G., Strategia planificării sistemelor de distribuție, vol. 1, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3994-5, Iași, 2017 (342 pag).	5

				2014	Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 2, Ed. PIM, Iași, 2014, (596 pag), ISBN 978-606-13-2128-5.	5
				2014	Georgescu Gh., Neagu B.C., Analiza regimurilor permanente de funcționare ale rețelelor electrice din sistemul electroenergetic, Vol. 1, Ed. PIM, Iași, 2014, (568 pag), ISBN 978-606-13-2127-8.	5
				2012	Georgescu Gh., Neagu B.C., Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 2, Editura Pim, Iași, 2012, (566 pag), ISBN 978-606-13-088-6-6.	5

				2011	Georgescu Gh., Neagu B.C., Ciobanu R. Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 1, partea a-II-a, Ed. Pim, Iași, 2011, (586 pag), ISBN 978-606-13-0148-5.	5
				2010	Georgescu Gh., Neagu B.C., Proiectarea și exploatarea asistată de calculator a sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, Vol. 1, partea I-a, Ed. Fundației Academice AXIS, Iași, 2010, (452 pag), ISBN 978-973-7742-87-2.	5
				2000	Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice. Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000.	25
				1999	Asandei, D., Protecția sistemelor electrice. Ed. MATRIX ROM, 1999.	25
				2008	Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008.	25

				2008	Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehnicum, 2008	15
--	--	--	--	------	---	----

Programul de studii universitare de masterat: **Management, Energie, Mediu**

Nr. crt.	Denumire sală	Date de identificare a sălii (amplasament, suprafață) și destinația sălii	Caracteristici ale echipamentelor existente în dotarea sălii	Fondul de carte existent în domeniul specializării		
				Colecția (anul înființării)	Titlu volum	Nr. buc.
1.	Biblioteca corp E	Corp E, parter, sală de lectură = 216,8 m ² sală de împrumut la domiciliu = 55 m ² depozit = 317 m ²	Mobilier sală lectură; 2 calculatoare;	2004	Istrate M., Tehnologii și instalații pentru reducerea emisiilor poluante – Controlul poluării în termoelectrică, Editura SETIS, Iași, cod CNCSIS 279, 428 pag, ISBN 973-86764-0-1	10
				2000	Istrate M., Gușă M., Impactul producerii, transportului și distribuției energiei electrice asupra mediului, Editura AGIR, București, (cod CNCSIS 140) 210 pagini, 150 exemplare, ISBN 973-99295-5-9	10

				2008	Gavrilaș M., Aspecte moderne în modelarea sistemelor electroenergetice, Casa de editură Venus, Iași, 2008, ISBN 978-973-756-033-9	10
				2002	Gavrilaș M. – Inteligență artificială și aplicații în energetică, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002, ISBN 973-8292-21-2 – monografie tipărită, 320 pag.	20
				2017	Gavrilaș M., Piața de energie electrică, vol. 1, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4144-3, 978-606-13-4145-0	10
				2002	Shahidehpour M., Market operations in electric power systems, John Wiley & Sons, New York, 2002, ISBN 9780471443377	1
				2010	Fl. Munteanu, C. Nemes “Fenomenul de scurtcircuit – de la teorie la practică”. Ed. Politehniun, 2010. ISBN 978-973-621-302-1.	10

				2006	Fl. Munteanu, M. Adam., D. Ivas., C. Nemes “Aparate și comutări inteligente in sistemele electroenergetice”. Ed. Venus, Iasi, 2006, ISBN 973-756-025-6.	10
				2018	C. Nemeș, F. Munteanu, “Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice”. Ed. Politehniun, Iași, 2018. ISBN 978-973-621-480-6.	15
				2000	Asandei, D., Automatizarea sistemelor electroenergetice. Ed. TEHNOPRES, Iași, 2000.	25
				1999	Asandei, D., Protecția sistemelor electrice. Ed. MATRIX ROM, 1999.	25
				2008	Asandei D., Protecția numerică a sistemelor electrice, Editura CERMI, Iași 2008.	25
				2008	Marcel Istrate, Dumitru Asandei, Cristina Temneanu – Analiza asistată de calculator a coordonării protecției de impedanță, Ed. Politehniun, 2008	15

				2023	Răzvan Beniugă, Marcel Istrate – Provocări privind integrarea centralelor eoliene în sistemul energetic, Ed. Politehniun, 2023, ISBN 978-973-621-520-9	5
				2025	Răzvan Beniugă – Clădiri eficiente energetic. Soluții și strategii pentru îndeplinirea standardului NZEB, Editura PIM, 2025, ISBN 978-606-13-8955-1	5
				2017	Andrusca M., Adam M., Managementul echipamentelor electrice, Ed. Politehniun, ISBN: 978-973-621-464-6	100
				2017	Pancu C., Andrușcă M., Adam M., Echipamente cu logica programabila, Ed. PIM, ISBN: 978-606-13-3721-72017.	100
				2013	Adam M., Baraboi A., Pancu C., Andrușcă M., Echipamente electrice - vol.1 îndrumar de laborator, ISBN: 978-973-621-411-0	150

				2009	Adam M., C. Pancu, Baraboi A., Structuri hardware-software în construcția echipamentelor electrice inteligente, Ed. Venus, ISBN 973-756-031-0	100
				2007	Baraboi A., Adam M., Popa S., Pancu C., Compatibilitate electromagnetică, Ed. PIM, 2007, ISBN: 978-973-716-562-6	200
				2006	Popa S., Baraboi A., Adam M., Pancu C., Emisii electromagnetice poluante ale echipamentelor si instalațiilor electrice, Ed. Venus, ISBN 973-756-004-3	143

Coordonator program de studii,
Conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu

Coordonator program de studii,
Prof. dr. ing. Nemeș Ciprian